

HOMOPTERA

Famille_Aphididae

Pucerons
Aphids

DESCRIPTION

Les pucerons sont de petits insectes de moins de 2 à 3 mm de long, au corps mou, souvent en forme de poire. Ils ont de longues antennes fines, et au bout de l'abdomen, une paire de petites projections, appelées cornicules (qui sécrètent des phéromones avertissant les autres pucerons d'un danger). Leur couleur est très variable. Certains sont verts, d'autres jaunes, bleus, rouges ou noirs. Les pucerons ailés possèdent quatre ailes transparentes, posées en toit sur l'abdomen au repos, mais souvent les pucerons n'ont pas d'ailes.



La plupart des jardiniers ont déjà eu à se battre contre une infestation de pucerons sur leurs fleurs, leurs fruits ou leurs légumes de jardin. On retrouve ces minuscules insectes agglutinés en grappes sur les plantes (en particulier sur les jeunes pousses), causant l'affaiblissement de la plante, la déformation, l'enroulement ou la chute des feuilles. De plus, les pucerons peuvent transmettre des maladies virales aux plantes par leur piqûre (avec leur rostre). C'est l'attroupement de pucerons qui est un problème, car un puceron seul sur une plante ne causerait pas de dommages importants à la plante. Par contre, ces petits insectes peuvent se reproduire à une vitesse phénoménale et envahir les tiges ou les feuilles d'une très grande variété de plantes (annuelles et vivaces, arbres, arbustes et conifères) sans que l'on ne se soit aperçu de rien. Les pucerons se nourrissent de la sève en introduisant leur rostre dans le tissu des plantes. Ils peuvent s'attaquer aux tiges, aux feuilles (souvent en dessous) ou aux racines. Le surplus de sève est rejeté par leur anus sous forme de dépôt collant appelé miellat. De plus, ce dépôt peut entraîner la formation

d'un champignon noir appelé fumagine. Les fourmis raffolent du miellat (la reine fourmi du film *Une vie de bestiole*, Disney/Pixar, 1998 se promène d'ailleurs toujours avec «son» puceron, se nourrissant du miellat sécrété par son ... anus). Les fourmis vont même aller jusqu'à protéger les pucerons des petits prédateurs pour s'assurer un approvisionnement continu en miellat. Heureusement, les pucerons ont plusieurs ennemis naturels, par exemple les coccinelles, les chrysopes, les syrphes, les perce-oreilles et les braconides qui réussissent, malgré la présence des fourmis, à les manger ou à les parasiter. Il est donc important d'encourager leur présence dans les jardins (voir p. 31). Cependant, la présence de ces ennemis n'est pas toujours suffisante pour contrôler les infestations de pucerons. Dans ce cas, vous pouvez diminuer leur nombre en coupant et en détruisant les branches très infestées. Vous pouvez également diminuer le nombre de pucerons en arrosant les plants d'un jet d'eau puissant ou en frottant d'un linge mouillé les branches infestées (lorsqu'il y a peu de plants à traiter). En dernier recours, les savons insecticides et les huiles de dormance (voir p. 32, 33) peuvent être efficaces si les autres méthodes ont échoué. Par mesure de prévention contre l'infestation de pucerons, il est recommandé de ne pas trop fertiliser les plantes et d'éviter les fertilisants chimiques à action rapide, spécialement ceux qui sont riches en azote et qui favorisent la croissance rapide des pousses, attirant ainsi les pucerons. Une observation régulière des plantes de jardin permet une intervention rapide et pourrait prévenir les problèmes de pucerons.



Photo : Vincent Dion

Les pucerons sont de petits insectes vivant en colonie et suçant la sève sur les tiges et les feuilles (et parfois les racines) de diverses plantes. Leur couleur est variable. Photo de gauche : les pucerons sont de couleur rougeâtre. Photo de droite : les pucerons sont de couleur verte.

HOMOPTERA

Famille Aphididae



Le miellat produit par les pucerons est très convoité par les fourmis, leur présence est parfois signe d'infestation de pucerons.



Le cycle de vie des pucerons est plutôt compliqué : il y a plusieurs générations par été, lesquelles sont formées de pucerons sans aile (aptères) ou ailés, ces derniers étant capables de migrer. Les pucerons ailés sont produits lorsque les individus d'une colonie deviennent trop nombreux (ils peuvent alors migrer sur différentes plantes hôtes) et lorsqu'il est temps de revenir à la plante hôte initiale (là où il y aura accouplement et ponte des œufs), vers la fin de l'été.



Heureusement, les pucerons ont de nombreux prédateurs. Ici, on aperçoit une coccinelle dévorant des pucerons comme si elle pigeait dans un plat de bonbons. Les coccinelles adultes et leurs larves sont d'excellents prédateurs de pucerons.